

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PELATIHAN MASYARAKAT (Studi Kasus: Balai Latihan Masyarakat Pekanbaru)

SRY DHINA POHAN
NIM: 11353202525

Tanggal Sidang: 24 November 2017

Periode Wisuda: 2017

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. HR. Soebrantas KM 15 No.155 Pekanbaru

ABSTRAK

Balai Latihan Masyarakat Pekanbaru (BALATMAS) merupakan instansi yang berperan dalam membangun daerah tertinggal dan transmigrasi. BALATMAS telah melakukan pelatihan transmigrasi pada tahun 2016 dengan total 19 jenis pelatihan yang di dalamnya terdapat total 1.190 orang peserta yang mengikuti pelatihan. Panitia dari seksi penyelenggara dengan total 29 orang dan pemandu dari seksi Penggerak Swadaya Masyarakat (PSM) dengan total 19 orang. Dalam proses pelatihan terdapat beberapa masalah pada bagian seksi penyelenggaraan yaitu kesulitan dalam mendapatkan data-data dan informasi pelatihan pada saat yang dibutuhkan, kesulitan dalam memfilter data pelatihan secara keseluruhan, keterbatasan dalam berbagi data pelatihan, dan rentan terjadi kehilangan data pelaporan hasil pelatihan. Tujuan penelitian ini untuk membangun sistem informasi pengelolaan pelatihan masyarakat. Metode pengembangan sistem menggunakan *waterfall*, analisa dan perancangan sistem menggunakan *Object Oriented Anaysis and Design* (OOAD), *Unifield Modeling Languange* (UML), pengujian sistem menggunakan *blackbox* dan *User Acceptance Testing* (UAT) dengan hasil sistem berjalan baik dan sesuai dengan kebutuhan. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem informasi pengelolaan pelatihan masyarakat diharapkan dapat membantu seksi penyelenggaraan, seksi Penggerak Sosial Masyarakat (PSM), dan Seksi Program Pengolahan Data dan Sistem Informasi dalam mengelola, memfilter, dan berbagi informasi data pelatihan pada BALATMAS Pekanbaru.

Kata kunci: BALATMAS Pekanbaru, pelatihan masyarakat, sistem informasi pengelolaan, UAT *Waterfall*.

DESIGN A MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM OF COMMUNITY TRAINING

(Study Case: Balai Latihan Masyarakat Pekanbaru)

STRY DHINA POHAN

NIM: 11353202525

Date of Final Exam: 24 November 2017

Date of Graduation Ceremony: 2017

Department of Information System
Faculty of Science and Technology
State Islamic University Sultan Syarif Kasim Riau
Soebrantas Street 15 No. 155 Pekanbaru

ABSTRACT

Pekanbaru Community Training Center (BALATMAS) is an agency that plays a role in developing underdeveloped and transmigration areas. BALATMAS has conducted transmigration training in 2016 with a total of 19 training types in which there are a total of 1,190 trainees. The organizing committee consists of 29 people and guides from the Community Self Drivers (PSM) section with a total of 19 people. In the training process there are several problems in the section of the implementation of the difficulty in obtaining the data and training information at the time required, difficulties in filtering the training data as a whole, the limitations in sharing training data, and the vulnerability to loss of training reporting data. The purpose of this research is to build information system of community training management. System development method using waterfall, analysis and system design using Object Oriented Antenna and Design (OOAD), Unifield Modeling Language (UML), testing system using blackbox and User Acceptance Testing (UAT) with the results of the system running well and in accordance with needs. The result of this research is the information system of the training of the community is expected to assist the implementation section, the Social Community Movement (PSM) and the Data Processing and Information System Division in managing, filtering and sharing training data information at BALATMAS Pekanbaru.

Keywords: BALATMAS Pekanbaru, community training, management information system, OOAD, UAT, Waterfall.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah rabbil'alamin. Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan Rahmat, Karunia serta Hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat beserta salam, kita ucapkan kepada nabi besar Muhammad SAW dengan mengucapkan *Allahumma Sholli 'Ala Muhammad Wa 'Ala Ali Muhammad* karena jasa beliau yang telah membawa manusia ke zaman yang penuh nikmat ini. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Pada kesempatan ini ingin mengucapkan terimakasih dan do'a kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Syaifullah, SE, M.Sc, Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau dan sebagai pembimbing Tugas Akhir yang memberikan, semangat, masukan, serta arahan dalam proses pengerjaan dan penyelesaian tugas akhir.
4. Bapak Penguji Anofrizen, S.Kom, M.Kom. penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak Muhammad Jazman, S.Kom, M.InfoSys Penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Bapak Tengku Khairil Ahsyar, S.Kom, M.Kom, yang telah memberikan masukan dan arahan dalam proses penyelesaian penulisan tugas akhir.
7. Kepada Kedua Orang Tua, Muhammad Namli Pohan dan Nur Sahara Harahap, adik-adik yang sudah mendukung dan menjadi acuan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

8. Sahabat terbaik Dr. Eka Purnama Sahra Nasution dan Rindi Mutiara Sari S.KM, Andre Oktora S.Kom, Amalia Wulandari S.Kom, Refi Delia S.Kom, Fajar Aulia S.kom, Bagus Samaron S.Kom, Dias Marzal S.Kom, Teddi F. S.Kom, Kemal Pasha S.Kom yang tetap mau membantu dan berbagi ilmu, pendapat, saran serta keluh kesahnya.

9. Teman-teman Program Studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2013 terkhusus kelas D yang telah bersama-sama berjuang melewati kegiatan perkuliahan dan kegiatan di luar perkuliahan yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

Dalam penulisan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini dan silahkan email ke dhinapohan1995@gmail.com. Akhirnya, semoga laporan ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Pekanbaru, Desember 2017

Penulis

SRY DHINA POHAN
11353202525